
PRZEDMIAR
Wewnętrzna instalacja wod-kan.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO Z LOKALEM UŻYTKOWYM

ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL. LUBOMELSKA 5 DZ. NR 6/4

INWESTOR : GMINA-MIASTO LUBLIN

ADRES INWESTORA : ul. Grodzka 12, 20-112 Lublin

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019r.

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego z lokalem użytkowym - wewnętrzna instalacja wod-kan.						
1	4533220 0-5		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
1.1	KNNR 8 0128-04	SST- S.1 - 5.1	Demontaż podgrzewacza elektrycznego z baterią zlewozmywakową <lp>2 <llp>2 <lllp>1	szt szt szt	 2,00 2,00 1,00	
					RAZEM	5,00
1.2	KNNR 8 0122-01	SST- S.1 - 5.1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.3	KNNR 8 0122-04	SST- S.1 - 5.1	Demontaż baterii ściiennej zmywakowej <lllp>2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.4	KNNR 4-02 0111-02	SST- S.1 - 5.1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm odgałę- zienie na istniejącym pionie (A) <parter - punkt A>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.5	KNNR 4-02 0105-01 analogia	SST- S.1 - 5.1	Wpięcie przewodu wody ciepłej w przewód istniejący (kuchnia i łazienki) o śr. 16mm Przedmiar dodatkowy 1 <llp-punkt B>1 <lllp-punkt C>2	msc. m msc. msc.	 1,00 2,00	1,00
					RAZEM	3,00
1.6	KNNR 4 0111-04	SST- S.1 - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R, PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna <parter: poziom+podejścia>5+1,5	m m	 6,50	
					RAZEM	6,50
1.7	KNNR 4 0111-01	SST- S.1 - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R, PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna <parter: poziom+podejścia>3+1,5 <lllp>2	m m m	 4,50 2,00	
					RAZEM	6,50
1.8	KNNR 4 0111-04	SST- S.1 - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R, PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminium o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła i cyrkulacja <parter>1,5 <lp>2,7+1,5 <pion W1>4+4,5	m m m m	 1,50 4,20 8,50	
					RAZEM	14,20
1.9	KNNR 4 0111-02	SST- S.1 - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R, PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminium o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła i cyrkulacja <parter>2,7 <llp>0,5 <lllp>4 <pion W1>4	m m m m	 2,70 0,50 4,00 4,00	
					RAZEM	11,20
1.10	KNNR 4 0111-01	SST- S.1 - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R, PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminium o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła i cyrkulacja <lp>0,5+5+1+2 <llp>12,8 <lllp>3+1,7+4,5 <pion W1>4,5	m m m m	 8,50 12,80 9,20 4,50	
					RAZEM	35,00
1.11	KNNR 4 0111-01	SST- S.1 - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R, PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminium o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła i cyrkulacja <parter>6,2+1,5 <lp>4+3+4+1+3,5 <llp>1,5+1,3+11+2,5+1,8+0,8+6 <lllp>4,5+4+2+2+1,7+1,5 <pion W1>4	m m m m m	 7,70 15,50 24,90 15,70 4,00	
					RAZEM	67,80
1.12	KNNR 0-34 0101-07	SST- S.1 - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 40 otulinami polietylenowymi gr.13 mm 6,5	m m	 6,50	
					RAZEM	6,50

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNR 0-31 0114-05	SST- S.1 - 5.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm 6,5	m m	 6,50	
					RAZEM	6,50
1.14	KNR 0-34 0101-19	SST- S.1 - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 40 otulinami polietylenowymi gr.40 mm 14,2	m m	 14,20	
					RAZEM	14,20
1.15	KNR 0-34 0101-19	SST- S.1 - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 25 otulinami polietylenowymi gr.30 mm 7,5	m m	 7,50	
					RAZEM	7,50
1.16	KNR 0-34 0101-07	SST- S.1 - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 20 otulinami polietylenowymi gr.20 mm 19	m m	 19,00	
					RAZEM	19,00
1.17	KNR 0-34 0101-07	SST- S.1 - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 16 otulinami polietylenowymi gr.20 mm 28	m m	 28,00	
					RAZEM	28,00
1.18	KNR 0-31 0114-09	SST- S.1 - 5.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm 3,7	m m	 3,70	
					RAZEM	3,70
1.19	KNR 0-31 0114-08	SST- S.1 - 5.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm 16	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
1.20	KNR 0-31 0114-08	SST- S.1 - 5.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm 39,8	m m	 39,80	
					RAZEM	39,80
1.21	KNNR 4 0128-01	SST- S.1 - 5.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 6,5+6,5+14,2+11,2+35+64,8	m m	 138,20	
					RAZEM	138,20
1.22	KNNR 4 0127-01	SST- S.1 - 5.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob. prob.	 3,00	
					RAZEM	3,00
1.23	KNNR 4 0127-02	SST- S.1 - 5.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 6,5+6,5+14,2+11,2+35+64,8	m m	 138,20	
					RAZEM	138,20
1.24	KNNR 4 0140-01	SST- S.1 - 5.1	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy do wody ciepłej 1/2" <parter wu>1 <l p w>2 <l l p w>2 <l l l p w>4	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,00 2,00 2,00 4,00	
					RAZEM	9,00
1.25	KNNR 4 0123-05	SST- S.1 - 5.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 9	kpl. kpl.	 9,00	
					RAZEM	9,00
1.26	KNNR 4 0131-04		Zawory antyskażeniowe EA Dn 32 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.27	KNNR 4 0131-02	SST- S.1 - 5.1	Zawory antyskażeniowe HA Dn 20 mm <parter: przed zaworem czterpalnym do zlewu>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.28	KNNR 4 0132-04	SST- S.1 - 5.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur PP Dn 32 mm <parter>2 <l p>2	szt. szt. szt.	 2,00 2,00	
					RAZEM	4,00
1.29	KNNR 4 0132-02	SST- S.1 - 5.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur PP Dn 20 mm <l p>1 <l l p>1 <l l l p>1	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.30	KNNR 4 0132-01	SST- S.1 - 5.1	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur PP Dn 15 mm <parter>3 <lpl>1+2*2 <llpl>1+2*2 <lllp>2+4*2	szt. szt. szt. szt.	 3,00 5,00 5,00 10,00	
					RAZEM	23,00
1.31	KNNR 4 0116-01	SST- S.1 - 5.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii , zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <zawór czerpalny> 1 <bateria umywal, zlewozmywak>4*2 <bateria wannowa>8*2	szt. szt. szt. szt.	 1,00 8,00 16,00	
					RAZEM	25,00
1.32	KNNR 4 0135-01	SST- S.1 - 5.1	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm <parter:>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.33	KNNR 4 0137-01	SST- S.1 - 5.1	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <parter>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.34	KNNR 4 0137-01	SST- S.1 - 5.1	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <lpl>1 <lllp>2	szt. szt. szt.	 1,00 2,00	
					RAZEM	3,00
1.35	KNNR 4 0137-05	SST- S.1 - 5.1	Baterie wannowe ściennie z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm <lllp>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.36	KNNR 0-35 0116-12	SST- S.1 - 5.1	Rewizje instalacyjne o wymiarach 25x30cm z ramką metalową obsadzaną w przegrodzie <llpl>1 <lllp>2	kpl. kpl. kpl.	 1,00 2,00	
					RAZEM	3,00
1.37	KNNR-W 3 0309-03	SST- S.1 - 5.1	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,12*0,12*48 + 0,2*0,2*28	m³ m³	 1,81	
					RAZEM	1,81
1.38	KNNR 7-28 0207-14	SST- S.1 - 5.1	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 3	otw. otw.	 3,00	
					RAZEM	3,00
1.39	ZKNNR C-2 0701-05	SST- S.1 - 5.1	Osadzenie tulei w przejściach przez przegrody 30	szt. szt.	 30,00	
					RAZEM	30,00
1.40	KNNR 7-28 0203-02	SST- S.1 - 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 7	otw. otw.	 7,00	
					RAZEM	7,00
1.41	KNNR 7-28 0203-07	SST- S.1 - 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 7	otw. otw.	 7,00	
					RAZEM	7,00
1.42	KNNR 7-28 0203-03	SST- S.1 - 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 2	otw. otw.	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.43	KNNR 7-28 0203-04	SST- S.1 - 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.44	KNNR 7-28 0203-05	SST- S.1 - 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.45	KNNR 2-15/GE-BERIT 0317-01	SST- S.1 - 5.1	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 40 mm (w stropie - kołnierze pojedyncze z jednej strony przegrody) <pom. węzła>1	szt. szt.	 1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
1.46	KNR 2-15/GE-BERIT 0317-01	SST- S.1 - 5.1	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 40 mm (w ścianie - kołnierze podwójne z jednej i drugiej strony przegrody) <pom. węzła>1*2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.47	KNR 2-15/GE-BERIT 0317-01	SST- S.1 - 5.1	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 25 mm (w stropie - kołnierze pojedyncze z jednej strony przegrody) <pom. węzła>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.48	KNR 2-15/GE-BERIT 0317-01	SST- S.1 - 5.1	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 16 mm (w ścianie - kołnierze podwójne z jednej i drugiej strony przegrody) <pom. węzła>1*2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2	4533220 0-5		Przebudowa układu pomiarowego wodomierza głównego w budynku.			
2.1	KNNR 8 0123-06	SST- S.1 - 5.1	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm <parter WG>1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.2	KNNR 8 0121-01	SST- S.1 - 5.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm <parter WG>2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.3	KNNR 4 0140-02	SST- S.1 - 5.1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm <parter WG>1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.4	KNNR 4 0131-03	SST- S.1 - 5.1	Zawory przelotowe grzybkowe, skośne o śr. nominalnej 25 mm <parter WG>2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.5	KNNR 4 0131-03	SST- S.1 - 5.1	Zawory antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 25 mm <parter WG>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.6	KNNR 4 0131-03	SST- S.1 - 5.1	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 25 mm <parter WG>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.7	KNR 5-08 0704-04	SST- S.1 - 5.1	Montaż konsoli wodomierzowej ze stali nierdzewnej z regulacją przesuwną wielkość G 1", Lk=290mm, mocowana do ściany <parter WG>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3	4533240 0-7		Instalacja kanalizacji sanitarnej w pomieszczeniu węzła			
3.1	KNNR 4 0229-05 + KNNR 4 0218-03	SST- S.1 - 5.1	Zlewozmywak metalowy ze stali nierdzewnej jednokomorowy bez ociekacza wymiar: 400x400mm z syfonem <parter-pom. węzła>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.2	KNNR 4 0216-02	SST- S.1 - 5.1	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm <parter-pom. węzła>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.3	KNNR 8 0205-07	SST- S.1 - 5.1	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm uszczelnionego zaprawą cementową Przedmiar dodatkowy - długość rury 0,5 <parter-pom. węzła>1	szt. m szt.	 1,00	 0,50
					RAZEM	1,00
3.4	KNR 4-02 0203-08 analogia	SST- S.1 - 5.1	Wstawienie trapeza PCV/żeliwo o śr. 100 mm <parter-pom. węzła>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNNR 4 0207-03	SST- S.1 - 5.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <parter-pom. węzła>0,8	m m	 0,80	
					RAZEM	0,80
3.6	KNNR 4 0207-01	SST- S.1 - 5.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <parter-pom. węzła>0,5	m m	 0,50	
					RAZEM	0,50
3.7	KNNR 4 0211-03	SST- S.1 - 5.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <parter-pom. węzła>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.8	KNNR 4 0211-01	SST- S.1 - 5.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <parter-pom. węzła>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00